

১০	উত্তর
১৫ ঘ	
১৬ ঘ	
১৭ ক	
১৮ ঘ	
১৯ ঘ	
২০ গ	
২১ ঘ	
২২ ঘ	
২৩ ক	
২৪ ঘ	
২৫ ঘ	
২৬ ক	
২৭ ঘ	
২৮ ক	
২৯ গ	
১০০ ঘ	

১১	উত্তর
১ ঘ	
২ গ	
৩ ঘ	
৪ ক	
৫ ক	
৬ ক	
৭ ঘ	
৮ ক	

৮৫. মোহাম্মদান সিটারেরি সোসাইটি প্রতিষ্ঠা করেন কে?

- ক) সৈয়দ আহমদ  
খ) সৈয়দ আদীর আলী  
গ) সৈয়দ সনিমুল্লাহ  
ঘ) সৈয়দ আব্দুল নজিক

৮৬. কোন নেতা ফরায়দী আন্দোলনের নেতৃত্ব পান?

- ক) ভিক্টর  
খ) সৈয়দ আহমদ বেহেলি  
গ) মুদুমিয়া  
ঘ) হাজী শরীফউল্লাহ

৮৭. বাঙ্গালেশের প্রথম সারী পররাষ্ট্রমন্ত্রী কে?

- ক) ডা. নিশু মনি  
খ) সৈয়দা সাজেনা চৌধুরী  
গ) বেগম মতিয়া চৌধুরী  
ঘ) সাহারা খাতুন

৮৮. দক্ষিণ ভাষাপট্ট বীণের অপর নাম কি?

- ক) কুতুমিয়া  
খ) সোলাদিয়া  
গ) সঙ্গীত  
ঘ) পূর্বাঙ্গী বীণ

৮৯. পেনসিল তৈরিতে ব্যবহৃত হয়-

- ক) গরাল  
খ) ধুসল  
গ) কেওরা  
ঘ) গেরা

৯০. সংবিধানের অভিভাবক ও ব্যাখ্যাকারক কে?

- ক) গণপরিষদ  
খ) আইন মন্ত্রণালয়  
গ) সুপ্রিম কোর্ট  
ঘ) অ্যাটর্নি জেনারেল

৯১. মোসাদ কোল দেশের গোয়েন্দা সংস্থা?

- ক) জর্জান  
খ) ক্রিউবা  
গ) স্পেন  
ঘ) ইসরাইল

৯২. নিম্নাঙ্ক সূর্যের সেশ কোনটি?

- ক) কোরিয়া  
খ) নিউজিল্যান্ড  
গ) আয়ারল্যান্ড  
ঘ) পরগুয়ে

৯৩. কোর মালে ফরাসি বিপ্লব হয়?

- ক) ১৭৮৯ সালে  
খ) ১৮৯৯ সালে  
গ) ১৭৯৩ সালে  
ঘ) ১৭৭৫ সালে

৯৪. হামারোগ্রাফিক্স কি?

- ক) গ্রিক লিপি  
খ) রোমান লিপি  
গ) ল্যাটিন লিপি  
ঘ) মিসরীয় লিপি

৯৫. হেসেনটিক সংজ্ঞা কোথায় পড়ে গঠে?

- ক) রোমে  
খ) অলেকজান্দ্রিয়া  
গ) মিস  
ঘ) প্যালেস্টাইনে

৯৬. বিশ্বব্রাহ্মে প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?

- ক) ১৯৪৪  
খ) ১৯৪৫  
গ) ১৯৪৬  
ঘ) ১৯৪৭

৯৭. বিশ্বের প্রথম মুসলিম নারী প্রধানমন্ত্রী কে?

- ক) বেগম খালেদা জিয়া  
খ) বেনজির ভুট্টো  
গ) আনসু সিলার  
ঘ) মেঘবতী সুকর্ণপুত্রী

৯৮. সার্কস্ট কোন দেশে বিশ্ববিদ্যালয় নেই?

- ক) মালদ্বীপ  
খ) ভুটান  
গ) নেপাল  
ঘ) আফগানিস্তান

৯৯. বাংলাদেশের প্রকৃততম নদী কোনটি?

- ক) পুরা  
খ) ব্রহ্মপুত্র  
গ) মেঘনা  
ঘ) যমুনা

১০০. আত্মীয় কিশোরী উন্নয়ন কেন্দ্র কোথায়?

- ক) টমী  
খ) কানাবাড়ী  
গ) পুন্ডরহাট  
ঘ) সাভার

## মডেল টেস্ট

সময় : ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান : ১০০

ক বিভাগ-ইংরেজি; মান-২৫

- The word 'Intolerable' is—  
ক) Adjective  
খ) Noun  
গ) Verb  
ঘ) Adverb
- Which of the following sentence is correct?  
ক) I wish I was as tall as my brother.  
খ) I wish I was as tall as my brother was.  
গ) I wish I were as tall as my brother.  
ঘ) I wish I am as tall as my brother.
- Does Sohail play cricket?  
ক) Is Sohail played by cricket?  
খ) Does cricket played by Sohail?  
গ) Does Sohail played by cricket?  
ঘ) Is cricket played by Sohail?
- The indirect form of The teacher said, 'We are mortal' is—  
ক) The teacher said that we are mortal.  
খ) The teacher say that we are mortal.  
গ) The teacher said we are mortal.  
ঘ) None of these
- The work has come— an end.  
ক) to  
খ) at  
গ) after  
ঘ) in
- She noticed — away from the house.  
ক) him running  
খ) his run  
গ) him to run  
ঘ) him run after
- He delivered a talk on philosophy to the society-এর সঠিক অর্থ—  
ক) তিনি সমাজের সমুখে দর্শনের কথা প্রকাশ করলেন।  
খ) তিনি সমাজের কাছে দর্শনের বক্তব্য পেশ করলেন।  
গ) তিনি মানব সমাজের কাছে দর্শনের কথা বললেন।  
ঘ) তিনি সমিতির সামনে দর্শন বিষয়ক একটি বক্তৃতা দিলেন।

Read the following passage and answer questions 8-12.

On the face of it, telescopes and data bases sound like very different things. Telescopes sit on the top of mountains, and are pointed at the skies; data bases sit in computer hard disks, humming away and going no where. Yet they have something in common; both allow astronomers to explore the universe. Modern telescopes are highly automated pieces of machinery equipped with digital sensors that produce reams of observational data. Such data can be stored, processed and distributed just like other digital information. This means it is no longer necessary for an astronomer actually to visit a telescope to make observation.

- Telescopes and data bases complement each other for the astronomer  
ক) Telescopes and data bases are both becoming relevant for the astronomer  
খ) Telescopes and data bases have nothing in common for the astronomer  
গ) Telescopes and data bases can be confusing to the astronomer

৯. 'Data bases sit on computer disks, humming away' implies  
 (a) Data bases are singing instrument  
 (b) Data bases are useless and static  
 (c) Data bases make soft sound but are working away  
 (d) Data bases are things of the past
১০. Modern data base 'produce reams of observational data'.  
 (a) Data bases produce lot of information  
 (b) Data bases are packed with paper  
 (c) Data bases create information instantly  
 (d) Data bases are of limited use in storing information
১১. (a) The contemporary astronomer needs to look at the sky from a mountain top  
 (b) The contemporary astronomer needs a telescope to explore the universe  
 (c) The contemporary astronomer needs heavy machinery to explore the universe  
 (d) The contemporary astronomer needs a telescope equipped with digital sensors to explore the universe
১২. A good title for the passage will be—  
 (a) Telescope and exploration of the universe  
 (b) Digital telescope and exploration of the universe  
 (c) Astronomers and exploration of the universe  
 (d) Space exploration in the new millennium
১৩. Now-a-days many villages are lit — electricity.  
 (a) by (b) with  
 (c) from (d) on
১৪. Give me a telephone number to ring — I get lost.  
 (a) in case (b) whether  
 (c) unless (d) perhaps
১৫. Are you doing anything special — the weekend?  
 (a) in (b) for  
 (c) at (d) on
১৬. Team is — eleven players.  
 (a) made of (b) made up of  
 (c) made (d) made up
১৭. What is the verb of 'Ability'?  
 (a) Ableness (b) Enable  
 (c) Ably (d) Able
১৮. What is the adjective of the word 'Heart'?  
 (a) Heart (b) Hearten  
 (c) Heartening (d) Heartful
১৯. Fill up the gap in the form of pronoun.  
 My uncle has three sons — works in the same office.  
 (a) all of them (b) who all  
 (c) they all (d) all of whom
২০. I waited until the plane —  
 (a) did not take off (b) took off  
 (c) had not off (d) had taken off
২১. 'He is poor but honest' — In this sentence which is conjunction?  
 (a) poor (b) honest  
 (c) but (d) he
২২. "Let me write a letter". Passive form is—  
 (a) Let a letter write by me (b) Let a letter be written by me  
 (c) Let a letter to write by me (d) Let a letter is written by me

২৩. My uncle looks after me. — Passive form is—  
 (a) I was looked after by me uncle  
 (b) I am looked after by my uncle  
 (c) I am being looked after by my uncle  
 (d) I am looking after by my uncle
২৪. He died of fever. — Passive form is—  
 (a) Fever caused his to die (b) Fever caused him to death  
 (c) He is caused to die of fever  
 (d) His death was caused with fever
২৫. The keys to good paragraph writing skills are:  
 (a) Spending time on research and analysis  
 (b) Careful planning, drafting and editing  
 (c) Prior knowledge about the topic  
 (d) Both of the above

৪ বিভাগ—বাংলা; মান—২৫

২৬. শব্দার্থ অনুসারে বাংলা ভাষার শব্দ সনাক্তিক ভাষা নয়—  
 (a) দুই ভাগে (b) তিন ভাগে  
 (c) চার ভাগে (d) পাঁচ ভাগে
২৭. যেনও শব্দের যুগপৎগত অর্থ ও ব্যবহারিক অর্থ অভিন্ন, তাকে বলে—  
 (a) যৌগিক শব্দ (b) যোগজ শব্দ  
 (c) কৃত শব্দ (d) বৈদিক শব্দ
২৮. যৌগিক ও মিশ্র বাক্যে পৃথক ভাবাপন্ন দুই বা তার বেশি বাক্যের সমন্বয় বা সংযোগ বুঝাতে কোন চিহ্ন বসে?  
 (a) ডায় (b) কোলন  
 (c) কমা (d) ইলেক
২৯. একটি অপূর্ণ বাক্যের পরে অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে কোন চিহ্ন ব্যবহৃত হয়?  
 (a) কোলন (b) কোলন ডায়  
 (c) ইফেন (d) ইলেক
৩০. বাংলা ভাষার সাধুশ্রীতির বৈশিষ্ট্য কোনটি?  
 (a) বিশেষ্য ও সর্বনাম এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে  
 (b) বিশেষ্য ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে  
 (c) সর্বনাম ও ক্রিয়াপদ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে  
 (d) সর্বনাম ও বিশেষণ এক বিশেষ গঠন পদ্ধতি মেনে চলে
৩১. কোনগুলো সর্গসঙ্গী?  
 (a) ক - ফ (b) ক - ব  
 (c) ট - ম (d) ক - ব
৩২. 'কারসঙ্গী' শব্দে কোম ভাষার উপসর্গ আছে?  
 (a) আরবি (b) ফারসি  
 (c) সংস্কৃত (d) ইংরেজি
৩৩. 'দায়োগ' শব্দটি কোম ভাষা থেকে আগত?  
 (a) ফারসি (b) ফারসি  
 (c) আরবি (d) হিব্রি
৩৪. কোনটি শুদ্ধ যানাম?  
 (a) গুহিনী (b) গুহিনী  
 (c) গুহিনী (d) গুহিনী
৩৫. কোনটি যোগজ শব্দ?  
 (a) গজদ্বয় (b) সদেশ  
 (c) প্রবীণ (d) গায়ক
৩৬. শুদ্ধ বাক্যটি নির্ণয় করুন।  
 (a) দারিদ্র্য আমাদের প্রধান সমস্যা (b) দারিদ্র্য আমাদের প্রধান সমস্যা  
 (c) দারিদ্র্য আমাদের প্রধান সমস্যা (d) দারিদ্র্যই প্রধান সমস্যা

ক	খ	গ	ঘ
১০	ক		
১১	ঘ		
১২	খ		
১৩	ক		
১৪	ক		
১৫	গ		
১৬	খ		
১৭	খ		
১৮	গ		
১৯	ঘ		
২০	ঘ		
২১	গ		
২২	ঘ		
২৩	খ		
২৪	খ		
২৫	খ		
২৬	খ		
২৭	ক		
২৮	ক		
২৯	ক		
৩০	গ		
৩১	খ		
৩২	খ		
৩৩	ক		
৩৪	গ		
৩৫	ক		
৩৬	খ		





৩৭ ঘ
৩৮ ক
৩৯ ক
৪০ ক
৪১ খ
৪২ গ
৪৩ গ
৪৪ ক
৪৫ গ
৪৬ গ
৪৭ খ
৪৮ খ
৪৯ ক
৫০ ক
৫১ গ
৫২ গ
৫৩ ক
৫৪ গ
৫৫ ক
৫৬ খ
৫৭ ঘ
৫৮ ঘ
৫৯ খ
৬০ গ
৬১ গ
৬২ খ
৬৩ ক
৬৪ খ
৬৫ গ
৬৬ খ
৬৭ গ
৬৮ ক
৬৯ গ
৭০ গ

৩৭. নিচের কোন বানানটি ভুল?

- ☐ আনুসঙ্গিক ☐ অনুসঙ্গিক  
☐ অনুবাসিক ☐ অনুবাসিক

৩৮. যে সমানে পদগুলি নিতাই সমানবদ্ধ থাকে, ব্যাসবাক্যের প্রয়োজন হয় না, তাকে কোন সমান বলে?

- ☒ নিত্য সমান ☐ অসূক দম্ব  
☐ প্রাদি সমান ☐ অব্যয়ীভাব

৩৯. যে বহুব্রীহি সমাসের সবচেয়ে পদ আ, এ, ও একটি প্রত্যয় যুক্ত হয় তাকে কি বলে?

- ☒ প্রত্যয়যুক্ত বহুব্রীহি ☐ এক বহুব্রীহি  
☐ অসূক বহুব্রীহি ☐ ব্যতিক্রম বহুব্রীহি

৪০. সৌন্দর্য্য শব্দ কোনটি?

- ☒ গোলাপ ☐ শীতল  
☐ নেয়ে ☐ গৌরব

৪১. কোনটি বিশেষণবাচক শব্দ?

- ☐ জীবন ☒ জীবনী  
☐ জীবিকা ☐ জীবাত্ম

৪২. বাংলা ভাষা কোন শব্দ দুটি গ্রহণ করেছে মীনা ভাষা থেকে?

- ☐ চাকু, ঢাকু ☐ খন্দর, হরতল  
☒ চা, চিনি ☐ রিকশা, রোহোরা

৪৩. বিভক্তিযুক্ত শব্দ ও খাতকে বদে—

- ☐ পদ ☐ কারক  
☒ পদ ☐ ক্রিয়াপদ

৪৪. 'ভগিনী' এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ☒ ভগিনী ☐ ভগ্নী  
☐ ভগ্নী ☐ ভগ্নী

৪৫. কোন শব্দটির অর্থ 'বাহু'?

- ☐ বারিস ☐ বোম  
☒ সন্নীর ☐ ডক

৪৬. 'যে নারী মিলে কথা বলে'—এক কথায় একশ কল্পন।

- ☐ সুখলিনী ☐ মিয়া  
☒ শ্রিয়লতা ☐ শ্রীমতি

৪৭. অর্থচন্দ্র—এর অর্থ কি?

- ☐ অর্থচন্দ্র ☒ গলাখাতা সোরা  
☐ কান্তে ☐ দ্বিতীয়া

৪৮. কোনো শব্দের ব্যতিকে বিন্যাসদ্বারা যে প্রত্যয় পর দেয়া হয় তাকে কি বলে?

- ☐ বিন্যাসপত্র ☒ মানপত্র  
☐ প্রকাশপত্র ☐ সমানপত্র

৪৯. 'সবার উপরে মানুষ সত্য তাহার উপরে নাই'—এ কবিতাংশে কোন রাজভাষাটি একশ পেরিয়েছে?

- ☒ মানুষের প্রেরণ ☐ মানুষের সামাজিকতা  
☐ মানুষের জয়গান ☐ মানুষের গুণগত বৈশিষ্ট্য

৫০. সামগ্রিক বা সারসংক্ষেপ প্রদত্ত অংশের (মূল) কত অংশ দেখা বাছনীয়?

- ☒ এক-তৃতীয়াংশ ☐ দুই-তৃতীয়াংশ  
☐ তিন-চতুর্থাংশ ☐ এক-পঞ্চমাংশ

গ বিভাগ সাধারণ জ্ঞান; মান-২৫

৫১. মানুষের শরীরের কতভাগ পানি?

- ☐ প্রায় ৫০ ভাগ ☐ প্রায় ৬০ ভাগ  
☒ প্রায় ৭০ ভাগ ☐ প্রায় ৮০ ভাগ

৫২. নিচের কোনটি পানিবাহিত রোগ?

- ☐ কলাজ্বর ☐ ক্যান্সার  
☒ টাইফয়েড ☐ ডায়াবেটিস

৫৩. কিসের জন্য জীব নড়াচড়া করতে পারে?

- ☒ প্রোটোপ্লাজমের ☐ ফুসফুসের  
☐ অঙ্গের ☐ শিরার

৫৪. কোনটি অপূর্ণক উদ্ভিদের মধ্যে উন্নত গুণের?

- ☐ জলক ☐ মস  
☒ ফার্ন ☐ শৈবাল

৫৫. কোনটি শীতকালীন সবজি?

- ☒ ফুলকপি ☐ কলমি শাক  
☐ চিচিঙ্গা ☐ বেগুন

৫৬. লক্ষ্মণ সেনের সময় বাংলার রাজধানী কোথায় ছিল?

- ☐ কপটিক ☒ নদীয়া  
☐ বজড়া ☐ পাহাড়পুর

৫৭. 'সমাজবিজ্ঞান' শব্দটির প্রবর্তক কে?

- ☐ প্রটো ☐ মার্স  
☐ ম্যাকইডার ☒ জগদীশ চন্দ্র

৫৮. নব্য গ্রন্থের দ্বারা নবপন্থীর বিপুল বলেছেন কে?

- ☐ গর্ডন চাইল্ড ☐ জিসবার্ট  
☐ ম্যাকইডার ☒ জগদীশ চন্দ্র

৫৯. সামাজিকীকরণে মূল ভূমিকা কোন মাধ্যম পালন করে?

- ☐ চলচ্চিত্র ☒ পরিবার  
☐ খেলার মাঠ ☐ বিদ্যালয়

৬০. 'বিবাহ' হলো—

- ☐ ধর্মীয় প্রতিষ্ঠান ☐ আর্থনোমিক সংস্করণ  
☐ সামাজিক প্রতিষ্ঠান ☐ আর্থনোমিক প্রতিষ্ঠান

৬১. মুক্তিযুদ্ধে আত্মত্যাগ চাকার কোন এলাকায় অবস্থিত?

- ☐ সেতুবাগিচা ☐ ধানমন্ডি  
☒ আগারগাঁও ☐ বনানী

৬২. আরও সবারচেয়ে বড় জেলা কোনটি?

- ☐ রাজশাহী ☒ পাবনা  
☐ ঢাকা ☐ চট্টগ্রাম

৬৩. নিচের কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ☒ সুরমা ☐ আড়িয়াল খাঁ  
☐ রূপসা ☐ চন্দনা

৬৪. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?

- ☐ সেন্টমার্টিন ☒ মহেশখালী  
☐ হেঁড়া দ্বীপ ☐ নিঝুম দ্বীপ

৬৫. বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রথম সভাপতির নাম কি?

- ☐ প্রমোদ আলম ☐ মুহম্মদ ইসলাম  
☒ এ এন হামিদুল্লাহ ☐ সাইদুলজামান

৬৬. BIMSTEC কি ধরনের সংগঠন?

- ☐ রাজনৈতিক ☒ আর্থনৈতিক  
☐ বাণিজ্যিক ☐ সামাজিক

৬৭. জাতিসংঘের কোন মহাসচিব বিমান দুর্ঘটনায় নিহত হন?

- ☐ উইলিয়াম ☐ কুট ওয়াশিংটন  
☒ দ্যাগ হ্যামার শোল্ড ☐ উ থান্ট

৬৮. হাজার হাজার দেশ কোনটি?

- ☐ ফিলিপাইন ☐ নরওয়ে  
☐ ইন্দোনেশিয়া ☐ জাপান

৬৯. হরপ্রাণ ও মহেঞ্জোদারো কোন সভ্যতার অন্তর্গত?

- ☐ প্রাগৈতিহাসিক ☐ গ্রিক সভ্যতা  
☒ সিদ্ধ সভ্যতা ☐ চৈনিক সভ্যতা

৭০. বিশ্বের নবীনতম রাষ্ট্র কোনটি?

- ☐ সাইবেরিয়া ☐ হংকং ☒ দক্ষিণ সুদান ☐ তাইওয়ান

৭১. কোন ব্যক্তি  $2x^2 + 3x - 1$  (কোয়ডিনেট) বসে আঁকাচিত করা হয়?

- ক) কোন ব্যক্তি  
খ) কোন ব্যক্তি  
গ) কোন ব্যক্তি  
ঘ) কোন ব্যক্তি

৭২. কোন সংস্থা কর দায়বদ্ধ করে?

- ক) ICDDR  
খ) CORDAP  
গ) ERMAT  
ঘ) অন্য সবগুলো

৭৩. যুক্তরাষ্ট্রের মেট ইন্সটিটিউট কোথায়?

- ক) ২৭০  
খ) ৩৩৫  
গ) ৫৪০  
ঘ) ৫৪৩

৭৪. হারিসন জুরর নাম কি?

- ক) হারিসন  
খ) ইন্টার  
গ) ইন্টার  
ঘ) ইন্টার

৭৫. ২০১১ সালের ২১তম কমনওয়েলথ গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) অস্ট্রেলিয়া  
খ) ইন্ডিয়া  
গ) নিউজিল্যান্ড  
ঘ) কানাডা

৭৬. বনি, বনি ও বনির মতো ১২০০ টাকা এমনভাবে ভাগ করে দেয়া হলো যে, বনি বনির সমান টাকা পায় এবং বনি বনির দ্বিগুণ টাকা পায়। এতে বনি কত টাকা পেল?

- ক) ৩৬০  
খ) ২৪০  
গ) ৩৬০  
ঘ) ৫২৫

৭৭. যদি ৬ বছর বয়সের প্রথম একটি বৌদ্ধ কালচারে যথাক্রমে ১০,০০০ টাকা ও ২০,০০০ টাকা মূলধন বিনিয়োগ করে। ৪ মাস পরে যদি বাকি ৫,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে। বছরের শেষে মোট ১২,০০০ টাকা লাভ হলে শক্তি কত টাকা লাভ পাবে?

- ক) ৫,০০০  
খ) ২,০০০  
গ) ৫,০০০  
ঘ) ৬,৫০০

৭৮. যদি ৬ বছর বয়সের বাকি বেলের অনুপাত ৭:৫ এবং তাদের মাসিক বেতন ১২,০০০ টাকা। তবে বাকি বাকি বাকি বেতন বাকি ২০০ টাকা ও ১২০ টাকা হলে এক বছর পর তাদের বেতন অনুপাত কত হবে?

- ক) ১২০ : ১০০  
খ) ১২০ : ১০০  
গ) ১২০ : ১০০  
ঘ) ১২০ : ১০০

৭৯. কোনো গ্রামের জনসংখ্যার মধ্যে পুরুষের সংখ্যা ৫৫%। ঐ গ্রামের পুরুষের সংখ্যা ১,১০০ হলে ঐ গ্রামের মোট জনসংখ্যা কত?

- ক) ২,১০০ জন  
খ) ২,০০০ জন  
গ) ২,০০০ জন  
ঘ) ২,২০০ জন

৮০. ১২ জন ব্যক্তি বা ১০ জন পুরুষ একটি কাজ ৩০ দিনে করতে পারে। ১২ জন ব্যক্তি এবং ১০ জন পুরুষ একত্রে ঐ কাজ কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- ক) ২০ দিন  
খ) ২২ দিন  
গ) ২১ দিন  
ঘ) ২৫ দিন

৮১. একটি বই-এর মূল্য একটি ক্রয়ের মূল্য অপেক্ষা ৭ টাকা কম এবং উক্ত বই-এর ক্রয়ের মূল্য একটি ক্রয়ের মূল্য অপেক্ষা ৭ টাকা কম হলে বইটির মূল্য কত টাকা?

- ক) ২৫  
খ) ২০  
গ) ২২  
ঘ) ১৮

৮২. যদি কোন কোম্পানির পূর্ব কল্যাণ : বর্তমান কল্যাণ ৫ : ৩ হয়, তবে পূর্ব কল্যাণের কল্যাণ বর্তমান কল্যাণে শতকরা কত হ্রাস পেয়েছে?

- ক) ৩০%  
খ) ৩৩%  
গ) ৪৫%  
ঘ) ৩৫%

৮৩. একটি মাস ২৫% লাভে বিক্রি করা হলে উহার ক্রয়মূল্য ও বিক্রয়মূল্যের অনুপাত নির্ণয় করুন।

- ক) ৫:৬  
খ) ৪:৬  
গ) ৪:৫  
ঘ) ৪:৩

৮৪. ৪ টাকা ১টি করে ক্রয় করে ২৪ টাকায় ক্রয় করে ক্রয় করে ২০% লাভ হবে?

- ক) ৩টি  
খ) ৩টি  
গ) ৪টি  
ঘ) ৩টি

৮৫. ধান ও ধান থেকে উৎপন্ন চালের অনুপাত ৪ : ৩ এবং গম ও গম থেকে উৎপন্ন মুগির অনুপাত ৫ : ৪ হলে ১ কুইন্টাল ধান থেকে উৎপন্ন চাল ও ১ কুইন্টাল গম থেকে উৎপন্ন মুগির অনুপাত কত?

- ক) ১৬ : ১৫  
খ) ১৫ : ১৬  
গ) ১৫ : ১৪  
ঘ) ১৫ : ১৭

৮৬.  $x - \frac{6}{x} = 1$  হলে  $\frac{x-6}{x+1}$  এর মান কত?

- ক)  $\frac{3}{7}$   
খ)  $\frac{5}{6}$   
গ)  $\frac{7}{9}$   
ঘ)  $\frac{9}{7}$

৮৭. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুন :  $x^2 - 2ax + (a+b)(a-b)$

- ক)  $(x+a-b)(x-a-b)$   
খ)  $(x-a+b)(x-a-b)$   
গ)  $(x-a+b)(x+a+b)$   
ঘ)  $(x+a+b)(x-a-b)$

৮৮.  $x^2 + x - 2 > 0$  অসমতাটির সমাধান করুন।

- ক)  $[-2, 1]$   
খ)  $(-2, 1)$   
গ)  $(-\infty, -2) \cup (1, \infty)$   
ঘ)  $(-2, \infty)$

৮৯. সমাধান করুন :  $ax - cy = 0$

- ক)  $x = c, y = a$   
খ)  $x = a, y = c$   
গ)  $x = -c, y = a$   
ঘ)  $x = c, y = -a$

৯০. সমাধান করুন :  $\frac{\sqrt{x-1} + \sqrt{x-6}}{\sqrt{x-1} - \sqrt{x-6}} = 5$

- ক) ৪  
খ) ১১  
গ) ১০  
ঘ) ১২

৯১. একটি মাঠের প্রস্থ আরও ১০ মিটার বেশি হলে এটি ১০০০ বর্গমিটার ক্ষেত্রবিশিষ্ট বর্গাকার মাঠ হত। মাঠটির প্রস্থ কত মিটার?

- ক) ৪৫  
খ) ১০০  
গ) ১০৫  
ঘ) ১০৫

৯২. দুপুর মাসিক আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ১১ : ১০ এবং তার মাসিক সঞ্চয় ১,০০০ টাকা হলে তার মাসিক আয় কত টাকা?

- ক) ১২,০০০  
খ) ১০,০০০  
গ) ১১,৫০০  
ঘ) ১১,০০০

৯৩. দুটি ত্রৈমাসিক পূর্ণ সংখ্যার বর্গের অন্তর ৯৩ হলে সংখ্যার কত?

- ক) ৪৬, ৪৭  
খ) ৪৮, ৪৯  
গ) ৪৭, ৪৮  
ঘ) ৪৯, ৪৮

৯৪. মানুষের আয় ও ব্যয়ের অনুপাত ২০ : ১৫ হলে তার মাসিক সঞ্চয় আয়ের শতকরা কত ভাগ?

- ক) ২০%  
খ) ১৫%  
গ) ২৫%  
ঘ) ৩০%

৯৫. একটি ত্রিভুজের ভূমির পরিমাণ ৪ মিটার ও উচ্চতা ৩ মিটার হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক) ৭ বর্গমিটার  
খ) ১৮ বর্গমিটার  
গ) ১২ বর্গমিটার  
ঘ) ৬ বর্গমিটার

৯৬.  $x + y = 12$  এবং  $x - y = 2$  হলে  $xy$  এর মান কত?

- ক) ৩৫  
খ) ১৪০  
গ) ৭০  
ঘ) ১৪৮

৯৭.  $x^2 - 8x - 8y + 16 + y^2$  এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণ বর্গ হবে?

- ক)  $2xy$   
খ)  $4xy$   
গ)  $6xy$   
ঘ)  $8xy$

৯৮. সমকোণী ত্রিভুজের অভিকূজ সলয় কোণ দুটির যেকোনো একটি কোণ হবে?

- ক) সরলকোণ  
খ) সূক্ষকোণ  
গ) পূরককোণ  
ঘ) স্থূলকোণ

৯৯. রাসের কর্ণধর্ম যথাক্রমে ৫ সে.মি. ও ১২ সে.মি. হলে ক্ষেত্রফল কত?

- ক) ৫০ সে.মি.  
খ) ১৫ সে.মি.  
গ) ১২০ সে.মি.  
ঘ) ৩০ সে.মি.

১০০.  $\log_3 \left( \frac{1}{9} \right)$  হবে-

- ক) ৪  
খ) -৬  
গ) -২  
ঘ) -৩

৭১	খ
৭২	ঘ
৭৩	খ
৭৪	গ
৭৫	ক
৭৬	গ
৭৭	ক
৭৮	খ
৭৯	খ
৮০	ক
৮১	খ
৮২	খ
৮৩	গ
৮৪	ক
৮৫	খ
৮৬	ঘ
৮৭	ঘ
৮৮	গ
৮৯	ক
৯০	খ
৯১	গ
৯২	ঘ
৯৩	ক
৯৪	গ
৯৫	ঘ
৯৬	ক
৯৭	ক
৯৮	খ
৯৯	ঘ
১০০	ঘ